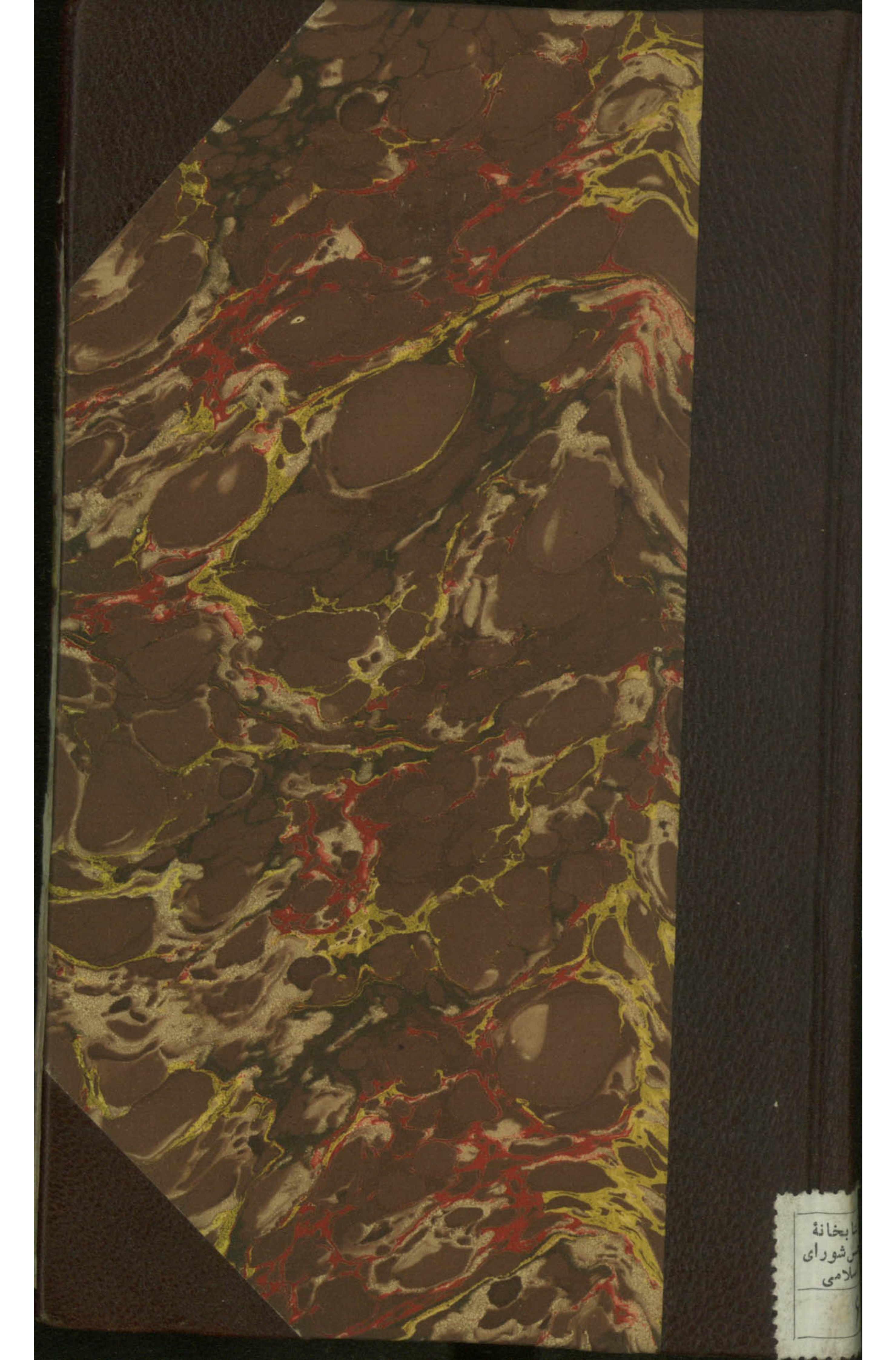
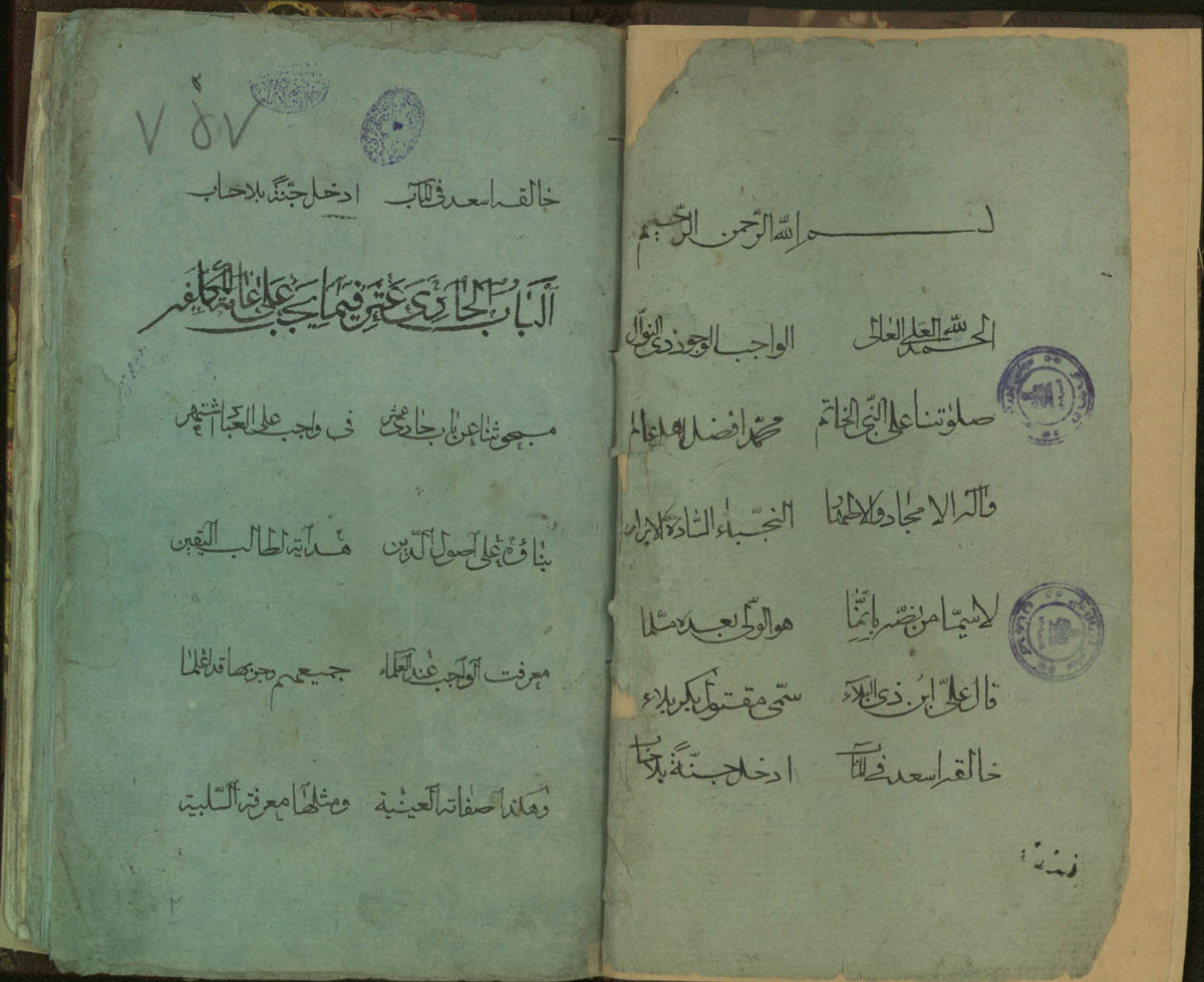




بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله العلي العالي　　الواجب الوجود ذي النوال

صلوتنا على النبي الخاتم　　محمد افضل اهل عالم

وآله الامجاد والاطهار　　النجباء السادة الابرار

لاسيما من نص بانما　　هو الولي بعده مسلما

قال علي ابن ذي البلاء　　سمي مقتول بكربلاء

خالقه اسعد في الكتاب　　ادخله جنة بلا حساب

زمنه

خالقه اسعد في الكتاب　　ادخله جنة بلا حساب

الباب الحادي عشر فيما يجب على عامة المكلفين

مبحوثنا عن باب حادي عشر　　في واجب على العباد اشتهر

بناؤه على اصول الدين　　هداية الطالب اليقين

معرفة الواجب عند العلماء　　جميعهم وجوبها قد علما

وهكذا صفاته العينية　　ومثلها معرفة السلبية

وما على الله تعالى صح او | ممتنعا يكون فرع ما عدا

نبوة امامة معاد | عرفان كل ذاك مستفاد

والدليل لا بتقليد في | جميعها بدون الانحراف

لا بد ان تذكر ما لا يمكن | حصوله قطعا على من يؤمن

جاهل شيء منه قد هينا | خارج شيء عن ربقة مؤمنينا

ومستحق للعقاب الدائم | يحرق في حر العذاب الاليم

اعني سكونا مع ضدهما | الحادثان بالضرورة انتهى

ليستدعيان سبق غيرهما | حدوث ما فيه الحوادث فهما

فان من اثر فيها قادر | مختار المخلوق عنه صادر

فانه ان كان موجبا فلا | يختلف عنه فعله للعقلا

لازمكما قدم العالم او | حدوث خالق وبطلان رووا

تعلق القدرة بالمقدور | للسبب الامكان بالمشهور

تساويت نسبة ذاته الى | جميعه فللتجرد انجلى

الثانية

الله وهو عالم تعالى | لانه قد فعل الافعالا

متقنة محكمة وكل من كان كذا فعالم بل ذو المنن

لعلمه تعلق بما علم تساويا بالنسبة وكله حتم

وانه حي يصح ان علم بكل معلوم وجوبه التزم

مستحيل افتقاره الى غيره والاحتياج جزما بطلا

الثالثة

من الصفات انه حي لان يكون ناطقا عالما ساحن

وهو تعالى انه مريد كذاك ايضا كاره ستنكر

مخصص الافعال بالايجاد في وقت سوى آخر وجها انتفى

لا بد من مخصص يفيد انه اراده كما نريد

على فصول اصل ذا المشهود اولها في واجب الوجود

الفصل الاول في اثبات واجب الوجود تعالى

معقول اما واجب الوجود لذاته في خارج مشهود

او ممكن فيه كذا او ممتنع ثبوته موجوده هنا لا يمتنع

ان كان واجبا هو المطلوب او ممكنا بموجد مصحوب

موجد ان كان واجبا فهو مطلوبنا ايضا ولا شبهة

ان امكن الموجد يحتاج الى آخر دار ان يعد لا ولا

ان كان غيره فقد تسلسلا بديهة كلاهما قد بطلا

ان يكون هذه الآحاد　　سلسلة امكانها يفاد

فانها شريكة فيما امتنع　　وجودها بالذات حتما تتبع

فوجد حينئذ لها يجب　　خارج عنها بالبديهة يجب

فهو يكون واجبا تقدما　　مطلوبنا محقق مقدسا

الفصل الثاني في صفاته
الثبوتية وهي ثمان

البحث في صفاته العينية　　وهي ثمان كانت الثبوتية

وهو تعالى قادر مختار　　لسبق علمه بما يختار

دليل مقصود حدوث عالم　　فانه جسم الحوادث اعلم

اعني

اعني يكونا مع ضده هما　　الحادثان بالضرورة انتمى

يستدعيان سبق غيرهما　　حدوث ما في الحوادث فيهما

فان من اثر فيه قادر　　مختار المخلوق عنه صادر

فانه ان كان موجبا فلا　　يخالف عنه فعله ولا يعقلا

لازم اما قدم العالم　　حدوث خالق وبطلان دورا

تعلق القدرة بالمقدور　　للبلا امكان بالمشهور

تساوي نسبة ذاته　　جميعها فلتجرد انجلى

الثانية

الله وهو عالم تعالى　　لانه قد فعل الافعالا

متقنة محكمة وكل من　　كان لذا فعاله بلا ذا فمن

لعلمه تعلق بما علم   تساويا النسبة وكل حتم

وانه حي يصح ان علم   بكل معلوم وجوب الزم

فمستحيل انتفاؤه عن غيره   والاحتياج جزما

الثالث

من الصفات انه حي لأن   يكون قادرا وعالما حسن

الرابع

وهو تعالى انه مريد   كذلك ايضا كاره شديد

فخصص الافعال بالايجاد في   وقت سوى آخر وجها انتفى

لا بد من مخصص تفيد   انت ارادة له تريد

وانه ناه وآمر هما   ارادة وما سواها التزما

الخامس

وما دام انه حي فهو   كلونه في مصحف موجبه

السادس

السادس

وهو قديم ازلي باق   والابدي اسمع مع اشتاق

فان هذا الواجب الوجود   كما مضى اذكره للمعهود

فهو تعالى مستحيل العدم   من لاحق عليه او مقدم

السابع

وهو تعالى متكلم ورد   ثبوته بالاجماع الترد

مرادنا به حروف مستمع   موصوفة بالانتظام فاسمعوا

معناه انه هو الموجد في   جسم من الاجسام ذلك اقتفي

واستقبحن ما قاله الاشا   خذ ما ذهبنا ملة منورة

الثامن

وصادق لأن الكذب قبحا بديهة وعن نقصان اطراحا

الفصل الثالث في صفاته السلبية وهي سبع

البحث في صفات السلبية سبع وفيه تخالف العينية

الاولى

وانه ليس مركبا وان كان كذا فافتقاره قمن

وكل شيء افتقاره الى اجزائه فممكن لا تعقلا

الثانية

وانه ليس بجسم وعرض ان كان ذا مفتقر بلا غرض

وامتنع الخلو من حوادث محالة ناش لاجل حادث

ولا يجوز ان يكون في المحل ان حل جهة بلا خلل

وكونه في جهة لا تجز ان كان افتقارا احتز

ولا يصح لذة والالم على الذي وجوده قد انحتم

لكونه

لكونه ممتنع المزاج ذا عرض حال بلا احتياج

ولا يجوز الاتحاد مطلقا مع غيره لمنعه محققا

الثالث

ليس محلا للحوادث لان يمتنع انفعاله عما اقترن

ولامتناع نسبة النقص الى من واجب وجوده مكملا

الرابعة

ورؤية بالبصر المواجهة محالة عليه لا تشابه

فان كل ما يرى جسم فهو ذو جهة وانت لا تشتبه

لكونه اما هو المقابل او الذي في حكم ما يقابل

دليله السمعي لن تراني والنفي للتأبيد كما بان

الخامسة

نفي الشريك عنه مبني على دليل سمع وتمانع جلا

فيفسد انتظام عالم فذا للمتكلمين فادر المأخذ

ليلزم التركيب ذي الأجزاء أن ليس كما في وصف واجب حسن

حينئذٍ لابد من مميّز فذاك قول الحكماء مميّز

السادسة

قد انتفى الأحوال والمعاني عن واجب الوجود فامتنان

لو كان بالقدرة ذا اقتدار او غيرها صح للافتقار

من ثبتها احتياجه للتألف يكون ممكنا فهذا خلف

السابعة

وهو غني ليس بالمحتاج وجوبه مانع للاحتياج

وغيره مفتقر الفناء لأجل إمكان للاستغناء

الفصل الرابع في العدل وفيه مباحث

الأول

عقل قضى بأن من أفعال ما حسن ونافع للحال

الراجح

كمثل احسان

كمثل احسان وصدق نافع ردّ أمانة من المنافع

وبعضها القبح كالكذب المضر والظلم لا غيرهما لا ينحصر

من ثمّ ما في شرعنا من حاله يقضي به كالصدق والملاحة

لو حكم العقل بالانتفاء لانتفيا سمعا بلا خفاء

فكان فيه كذب شارع نفى وثوقنا بقول هذا منتفى

بديهة قاضية بأنّا الفاعلون الفعل حيث عنّا

للفرق بين الساقط الذي وبين عالٍ مدارج نزل

لو لم يكن نوجد فعلنا تكليفنا منعا

يقبح ان يخلق فعلا فينا
ثمّ عذابه بريفينا
وما يعن لسمع ايضاً محن
كقوله خسر ابي لهب عقيب من
الثالث
عليه التخييل فعلا قبحا
لصار في اي علمه مبيحا
وليس للواجب باعث الى
قبيح امتناعه قد عقلا

فالداع

فالدّاع امّا حاجة ممتنعه — او حكمة والنفي فيهما سعه
لو صدر القبيح منه لوقع — ثبوت كلّ الانبياء و امتنع
ارادة قبيحة لقبحها — عليه مستحيلة فانتهى بها
الرّابع
للغرض انسبن الى الاله — فعلا كما دلّ كلام الله
دليل الله عنه
ونفيه مستلزم ان يفعلا — العبث القبح وهو قد علا
ولا يكون الغرض الاضرارا — للقبح فاعلم نفعه استمرارا

فاللازم التكليف وهو من طاعة واجب لما اقترن
على الذي شق للاهتمام على طريق البدء بالاعلام
لو لم يكن كذا لكان مغريا بالشيء من قبايح فاحريا
لخلقه الشهوات والميل الى ذي القبح والنفور عما قابلا
فلا غنى عن زاجر وفاه وذاك تكليف بلا اشتباه
والعلم غير كاف عن زاجرا لكون الاستسهال ذم مالها
حصول هذا مع قضاء الوطر عن القبيح فعله لا ينجر
لطريق الحسن تعرض الى ثواب اي نفع يكون اهلا
مقارن التعظيم والاجلال لن يبتدى بلا امتثال

اللطف

اللطف واجب عليه وهو ما مقرب مبعد فليفهما
وليس في تمكين الخلق دلا يبلغ الاضطرار ايضا عقلا
فان ما اراد من مكلف عليه موقوف بلا تكلف
فمن اراد فعل غيره اذا تحقق العلم لم ينفذا
اي علمه بانه لا يفعل الا بفعله عليه يسهل
فذلك المريد لو لم يفعل لكان ناقض المراد فاقبل
وقبحه ظاهر عند العقلا لانه مهر الى الذي علا

السادس

تعويضنا بالالام الصادر من الله العالمين واجب حسن
وعوض معناه نفع مستحق خال من التعظيم للذي حق
ان لم يعوض فهو كان الظالما سبحان ربي العظيم عالما
وكونه زيادة على الالم حتم والا عبث بلا كرم

الفصل الخامس في النبوة

نبي الانسان صاحب خبر عن خالق بلا توسط البشر
هنا مباحث ذوات قوة اولها في بحث النبوة

الاولى

قد ادعى من جانب الاله نبوة صالح عبد الله
محمد رسول ذو الجاه ذو معجز نحو كلام الله

على اليد

على اليد العوا انشقاق القمر كذا التسبيح حصى مسخر
ينبوع ماء وسط الاصابع والبحر الغني في المواقع
وشبع الكثير ذو الانعام من الزاد قل من الطعام الذي م
اعجازه اكثر من احصاء يكون صادقا في الادعاء
اغراؤنا على قبيح لزما ان يك كاذبا محال حتما

الثاني

قد وجب العصمة في النبي تعريفها بلطف الخفي
بفعل الواجب بالمكلف بحيث لا يكون داع مؤلف
لترك طاعة وفعل المعصية مع قدرة عليه اذا النحلية

فانه لو لم يكن معصوما   لم نعتمد بقوله مفهوما

فتنتفي فائدة الارسال   محال هذا خذ بلا اشكال

الثالث

وفي النبي وجبت للغاية   من اول العمر الى النهاية

لعدم انقياد قلبنا الى   طاعة من بعضه بعصيان جلا

وتوعر في سالف الزمان   الى ميل النفس من كفران

الرابع

وكونه افضل عصره يجب   تقدم المفضول قبح اجتنب

عقلا وسمعا فالقول المحق   كقوله يهدي الى الحق احق

الخامس

تنزيهه عن دناءة الاباء   وعهر امهم للانبياء

كذاك عن رذائل خلقيه   ايضا وعن عيوبهم خلقيه

والنقص الخ

والنقص في كل بلا التباس   فيقطعون عن قلوب الناس

الفصل السادس في الامامة وفيه مباحث

الاول

امامة رياسة تعم في   امور شيئين لشخص اقتفي

واجبة عقلا من الاكرم   امامة يكون لطف الله

نعلم انهم اذا تحققا   لهم رئيس مرشد محققا

منتصف من ظالم لمن ظلم   يردعه كان الصلاح قد علم

قد مر ان اللطف واجب على   مفيض احسان وخير اجملا

الثاني

قد وجب العصمة في الامام   مثل النبي صاحب المقام

ان لم تجب فاللازم التسلسل | لحاجة كما مضى لا تغفل
ولو عصى لكان انكاره يجب | فساقط عن القلوب ما نصب
ان لم يجب فالامر بالاحسان | ونهي ما ينكر ليقطان
وحافظ الشرع فهو حجة | للأمن من تغيير بلا شبهة
ثبوتها سمعا كقوله على | ينال عهدي الظالمين بعده

الثالث

ويجب ان يكون من الله | ومن رسوله بلا اشتباه
فانها خفية لا يعلم | الا الاله بالصواب اعلم
اظهارها اعجز نبيه | على وجود الصدق وليه

الرابع

خذ بالوجوب كونه افضل من | رعيته كما نبيه امن

الخامس

الخامس

بعد الرسول صاحب المقام | علي ابن ابي طالب امامي
بالنص من نبينا تظاهرا | كالقول في منزلة تواترا
فانه بعد الرسول افضل | لقوله انفسنا يفضل
اليه الاحتياج في المباهلة | لا احد منهم بلا مساهلة
فانه المعصوم بالوجوب | لا غيره بالاجماع للعيوب
وانه اعلم للرجوع في | وقائع غيره اليه لا عكس يفي
وقوله اقضاكم علي | وكونه ازهدهم جلي
قد طلق الدنيا ثلاثا اعرضا | عن كل مستلذها تعرضا
ادلة احصائها لا يمكن | وانما وليكم مبين

والحسن ابنه بلا انفصال   وبعده الحسين باتصال

ثم علي ابنه امامي   وبعده الباقر ذو الكلام

جعفر الصادق بعده بلا   فصل فموسى الكاظم اقبل ابتلا

ثم علي الرضا امام   ثم الجواد هكذا الهمام

وبعده الهادي امام الناس   فالحسن ابنه بلا التباس

وبعده اعرف صاحب الزمان   قائمهم خليفة الرحمن

بنص كل سابق منهم على   لاحقه وبالسوابق اعقلا

الفصل السابع في المعاد

عم اتفاق المسلمين صدقا   على المعاد بالبدن حقا

فانه لولا معاد قبحا   تكليفه فمكلف منضجا

وصادق اخبر بالثبوت   فكونه حقا من اللاهوت

آياته ذكر

آياته ذكرت على المعاد   جاحده للدين هو بازدياد

وكل من عليه او له عوض   فبعثه عقلا وسمعا مفترض

وغيره العائد بالوجوب   سمعا فقط تدارك الذنوب

قد وجب الاقرار والقبول   بكل ما جاء به الرسول

من ميزان صراط قد حسب   انطاق اعضاء تطاير الكتب

فانها ممكنة وصادق   اخباره في كل الموافق

وبعض ما جاء به الثواب   ومنه ما يقابل العقاب

تفصيل هذين من الشرع على   من صادع به صلوة ذي العلا

ومنه توبة نصوح تجب   بدونها الغفران لا يرتجب

والامر بالمعروف واجب كذا   نهي عن المنكر ايضا فخذا

لشرط علم آمر وناه   لكنهما حقا بلا اشتباه



١٥

ان يبتوتعا فان الماضي — قد عبثا نير معا ارتياضي

تجويز تاثير وامنا من ضرر — بدونها سقوط الكل قد ظهر

ثم مرادنا بعون الله — حمدا حمدا بلا تناه

وان ما نظمنا مبتر — لفي الامين والقوم ما

فاحصر جاءت من عدد — لتسويد هذا كان بالوجا

قد فرغ من كتابة هذه الرسالة ... من يد ... للعفو المحتاج الى غفران ... العفو ... المعقول والمنقول ... في المشارق والمغارب ... المرضي عند العلماء والغرباء ... ملا علي ... في سابع وعشرين من شهر جمادى ... في سنة اربعين ... بعد الالف

١٥



بسم الله الرحمن الرحيم

ربنا ما خلقت هذا باطلا سبحانك فقنا عذاب النار واجعلنا من المتفكرين في خلق السموات والارض واختلاف الليل والنهار وصل على بدر سماء النبوة ومركز دايرة الفتوة حبيبك محمد النبي المختار واله مسرج فلك الولاية ومطالع شموس الهداية الائمة الاطهار وبعد فيقول الفقير الى الله الغني بهاء الدين محمد العاملي عفى الله عنه هذه درة يتيمة احتوت من فن الهيئة على اصوله ولبابه وانطوت على المهم من فصوله

16

وابوابه وتضمنت لطايف فوايده واشتملت على طرايف فرائده صنفتها تبصرة للمتبصرين المتفكرين وتذكرة للمتذكرين وسميتها تشريح الافلاك ليوافق الاسم المسمى ويطابق اللفظ والمعنى ورتبتها على مقدمة وفصول خمسة وخاتمة اما المقدمة العالم الجسماني كرة مصمتة من ثلث عشر كرة متلاصقة اعلاها الاطلس وهو كاسمه عن الكواكب ثم فلك الثوابت وكلها مركوزة في ثخنه بحيث تماس سطح اعظمها سطحيه وهذان هما العرش والكرسي بلسان الشرع ثم السموات السبع للسيارات السبع المشهورة كل في فلك يسبحون



ويحيط لكل من الثخن سطحان متوازيان
مركزهما مركز العالم وهي الافلاك الكلية ثم
كرة النار وهي متوازية السطحين وقيل
كروية المحدب اهليلجية المقعر لحدوثها
بمتابعة الهواء فلا سرع اغلظ ورد
بضعف الحركة حول القطبين جدا
فلا تحدث فيكون ناقصة الطرفين
ويدفع حدوث السارك عند
القطبين ثم كرة الهواء وهي هنا
المحدب يتضرس المقعر بالامواج
والجبال ثم كرة الماء ويتضرس سطحاه
بتضاريس الهواء والارض لكونه
انتهاء ثم قطعة من كرة مركزها مركز
العالم وسع الاناء فيه منه في السفل

وقوله انتقال بالنسبة اليه جميع الجهات ولا يخفى ان ميلها على سمت القدرة فانه شي من يقوم على اطراف اقطارها فالبعد بين رؤسهما اكثر مما بين اقدامهما والتفاوت بقدر مجموع القامتين اذا تقاربا الشي وبقدر احدهما اذا تباعدا والبعد بقدر الدور على ما يذكر في تقرير البرهان الرسمي واقل منه في الاقل واكثر منه في الاكثر منه

كالبئر اكثر منه في العلو كالمنارة ثم كرة
الارض ومركز ثقلها مركز العالم و
يلزم من حركتها تحرك ثقيل عليها
ولم يقم دليل على بطلان تحركها حركة
وضعية بطيئة والتضاريس لا
تخرجها عن الكروية الحسية كالاترج
الهواء الماء والهواء اذ نسبة ارتفاع
اعظم الجبال اليها كنسبة سبع عرض
شعيرة الى كرة قطرها ذراع ويتفرع
على كرويتها صحة كون يوم بعينه جمعة
وخميسا وسبتا عند ثلثة

صورة كرات العالم



هي المدارات اليومية الثانية
منطقة البروج وهي تقاطع الاولى على
نقطتي الاعتدال الربيعي والخريفي
وابعد اجزائها عنها نقطتا الانقلابين
الصيفي والشتوي فتنقسم بهذه الاربع
ارباعات مدة قطع الشمس كلا منها
احد الفصول الاربعة ولها صغار
كالاولى هي مدارات العرض
الثالثة المارة بالاقطاب الاربعة
وهي مارة باقطاب الاوليين
قائمة عليهما فهما كذلك وتقطع
الثانية على الانقلابين والاولى على
نظيريهما واقصر قوس منها
بينهما او ما بين قطبيها هو الميل
الكلي وهو ... الرصد الجديد

الفصل الاول في الدوائر العظام
والصغار والقسي المشهورة الاولى
ان نصفت الكرة فعظيمة والا فصغيرة
والعظام عشرة الاولى معدل النهار
وقطباها قطبا العالم والفصل
المشترك بينها وبين سطح الارض
خط الاستواء وتوازيها صغار
... الفاطع عن جنبيها



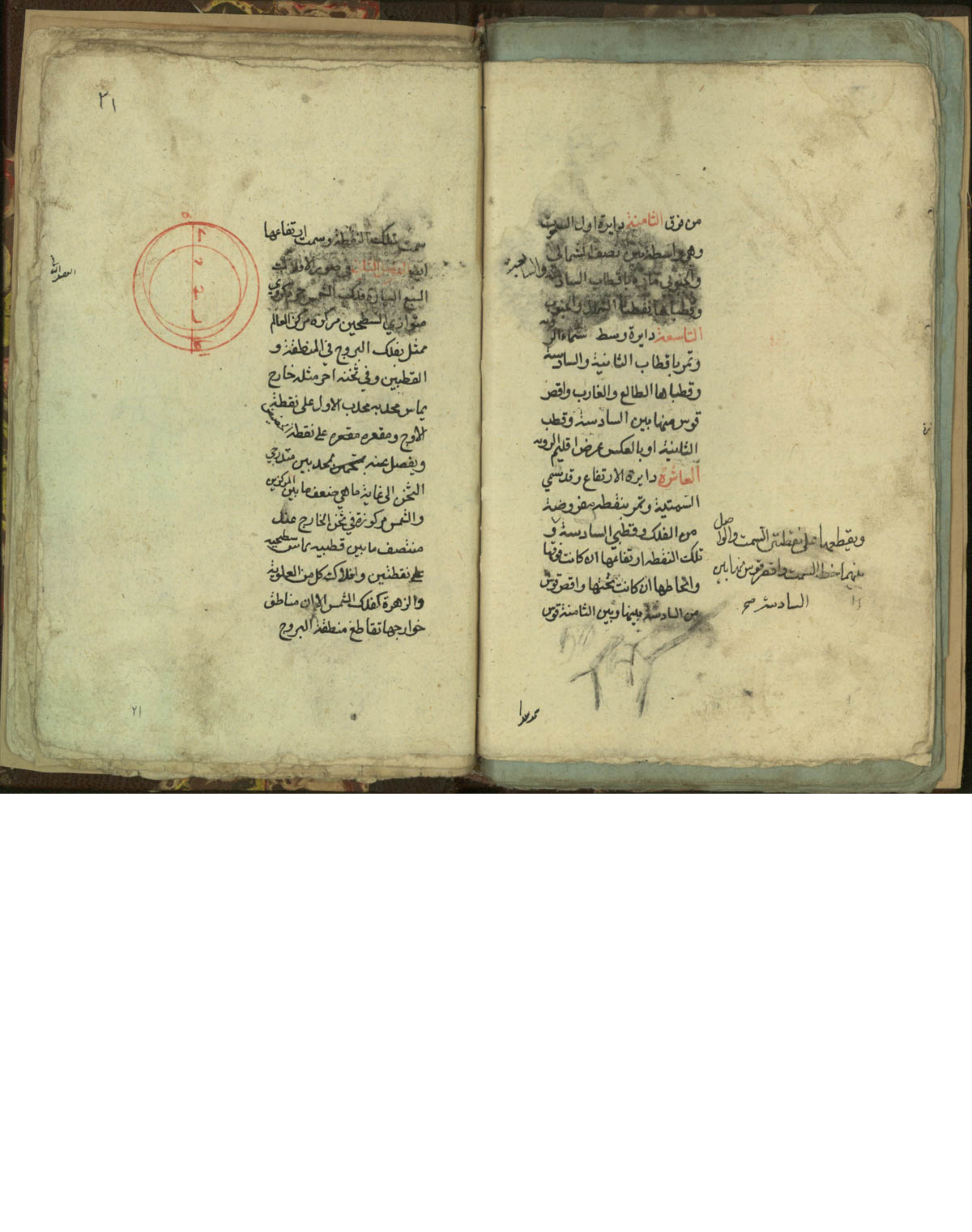
الحمل من الرابعة دائرة الميل و
تمر بقطبي الاولى وجزء من الثانية
او مركز كوكب فقد يتحد بالثالثة
واقصر قوس منها بين الاولى و
الاولى ميله الاول وبينها وبين الثاني
بعده الخامسة دائرة العرض وتمر
بقطبين الثانية وجزء منها او مركز
كوكب فقد يتحد بالثالثة والرابعة
واقصر قوس منها بين الاول والاولى ميله
الثاني وبين الثاني والثانية عرضه
والاقسام المتساوية الحاصلة من تقاطع
ست عرضيات احدها الثالثة و
تمر بالاعتدالين والبواقي بينهما هي البروج
الاثني عشر المشهورة السادسة دائرة الافق
وهي واسطة بين النصف الفوقاني و

والتحتاني وقطباها سمتا الراس
والقدم وتنصف الاولى على نقطتي
المشرق والمغرب والواصل بينهما خط
الاعتدال والثانية على الطالع والغارب
وهو السابع واقصر قوس منها بين جزء
من الثانية او مركز كوكب ونقطة
المشرق سعة المشرق وبين احداهما
ونقطة المغرب سعة المغرب و
الصغار المتوازية لها مقنطرات
ثم ان وقع قطباها في المعدل اشتمل
قطبيه ونصفت كل مدار دائرة على
قوائم فيتساوى الليل والنهار
تقريبا ابدا الا نادرا وتسمى الدو
دولابيا وان انطبقا على قطبيه
انطبقت عليه وكانت السنة يوما



وليلة ويسمى الدور حويا وان مال عنه
شمالا او جنوبا نصفته وحده وارتفع
احد قطبيه وانحط الاخر بقدر الميل
ويسمى الدور حمائلا وما ست من
المدارات اثنين فوقانيا وتحتانيا
لبعدهما عن القطبين كبعدها عنها
منحطا نصفها عن المتوسط بين الفوقاني
وقطبه فتكون ابدية الظهور مرتفعا
عن نظائرها فتكون ابدية الخفاء
للسواقي بمختلفين يختلف بها الليل
النهار الا نادرا فالفوقاني قوس النهار
للكوكب والتحتاني قوس ليلة والواقع
منها بينها وبين ميليه مارة بنقطتي
المشرق والمغرب تعديل نهاره وضعفه
يساوي الفاصل بين نصف المدار

وكل من قوسي الليل والنهار التاسعة
دائرة نصف النهار وهي التي غاية
ارتفاع الشمس وضوها الليل والنهار
اليها وتكون واسطة بين نصفي
الشرقي والغربي مارة باقطاب الاولى
والسادسة قاطعة لها على نقطتي
الجنوب والشمال والواصل بينهما
خط الزوال والثانية على العاشرة
والرابع وهما وتد السماء والارض وقطبها
نقطتا المشرق والمغرب وقد يتحد بالثالثة
والرابعة والخامسة واقصر قوس
منها بين الاولى وقطب السادسة
اوبالعكس عرض البلد وطوله ما يقع
من المعدل بين نصف النهاره
ونصف نهار جزاير الخالدات



من فوق الثامنة دايرة اول السموت
وهي واسطة بين نصف الشمالي
والجنوبي مارة باقطاب السادسة والسابعة
وقطباها نقطتا الشمال والجنوب
التاسعة دايرة وسط سماء الرؤية
وتمر باقطاب الثامنة والسادسة
وقطباها الطالع والغارب واقصر
قوس منها بين السادسة وقطب
الثامنة او بالعكس عرض اقليم الرؤية
العاشرة دايرة الارتفاع وقد تسمي
السمتية وتمر بنقطة مفروضة
من الفلك وقطبي السادسة و
تلك النقطة ارتفاعها ان كانت فوقها
وانحطاطها ان كانت تحتها واقصر قوس
من السادسة بينها وبين الثامنة قوس

ويقطعها على نقطتي السمت والواصل
منهما اخذ السمت واقصر قوس منها بين
السادسة صح

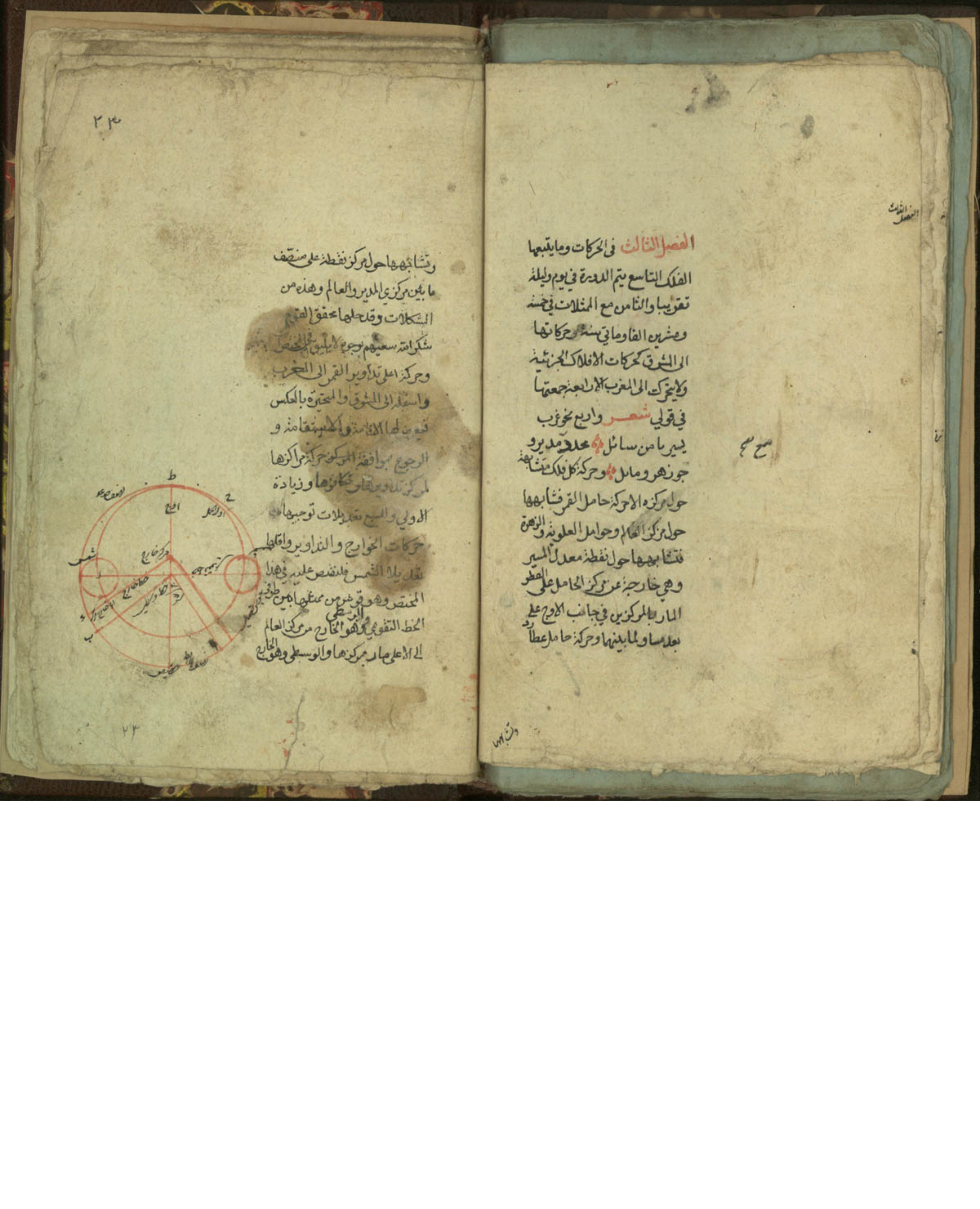
سمت تلك النقطة وسمت ارتفاعها
ايضا الفصل الثاني في صور الافلاك
السبع السيارة فلك الشمس جرم كروي
متوازي السطحين مركزه مركز العالم
ممثل بفلك البروج في المنطقة و
القطبين وفي ثخنه اخر مثله خارج
يماس محدبه محدب الاول على نقطة
الاوج ومقعره مقعره على نقطة الحضيض
ويفصل عنه متممان مختلفا الثخن متدرجي
الثخن الى غاية ما هي ضعف ما بين المركزين
والشمس مركوزة في ثخن الخارج عند
منتصف ما بين قطبيه تماس سطحيه
على نقطتين وافلاك كل من العلوية
والزهرة كفلك الشمس الا ان مناطق
خوارجها تقاطع منطقة البروج



منفا طرين ولها تداوير مركوزة في
خوارجها وهي الحوامل كارتكاز الشمس
وهي فيها بحيث يماس سطح كل سطح
تدويره على نقطة وفلك القمر كالعلوية
الا ان منطقة الحاوي الحاملة مايلة
عن منطقة البروج ومن ثم سمي بالمايل
وهي مع الحامل في سطح تقاطع منطقة
البروج على نقطتي الراس والذنب
وله فلك اخر متوازي السطحين
محيط بالمايل ويسمى الجوزهر وهو
كالممثل في النقطة والقطبين وفلك
العطارد كالعلوية ايضا الا ان مركز
الفلك الحاوي لحامله وهو المدير
غير مركز العالم ومنطقته ليست في
سطح منطقة البروج بل مع منطقة

الحا

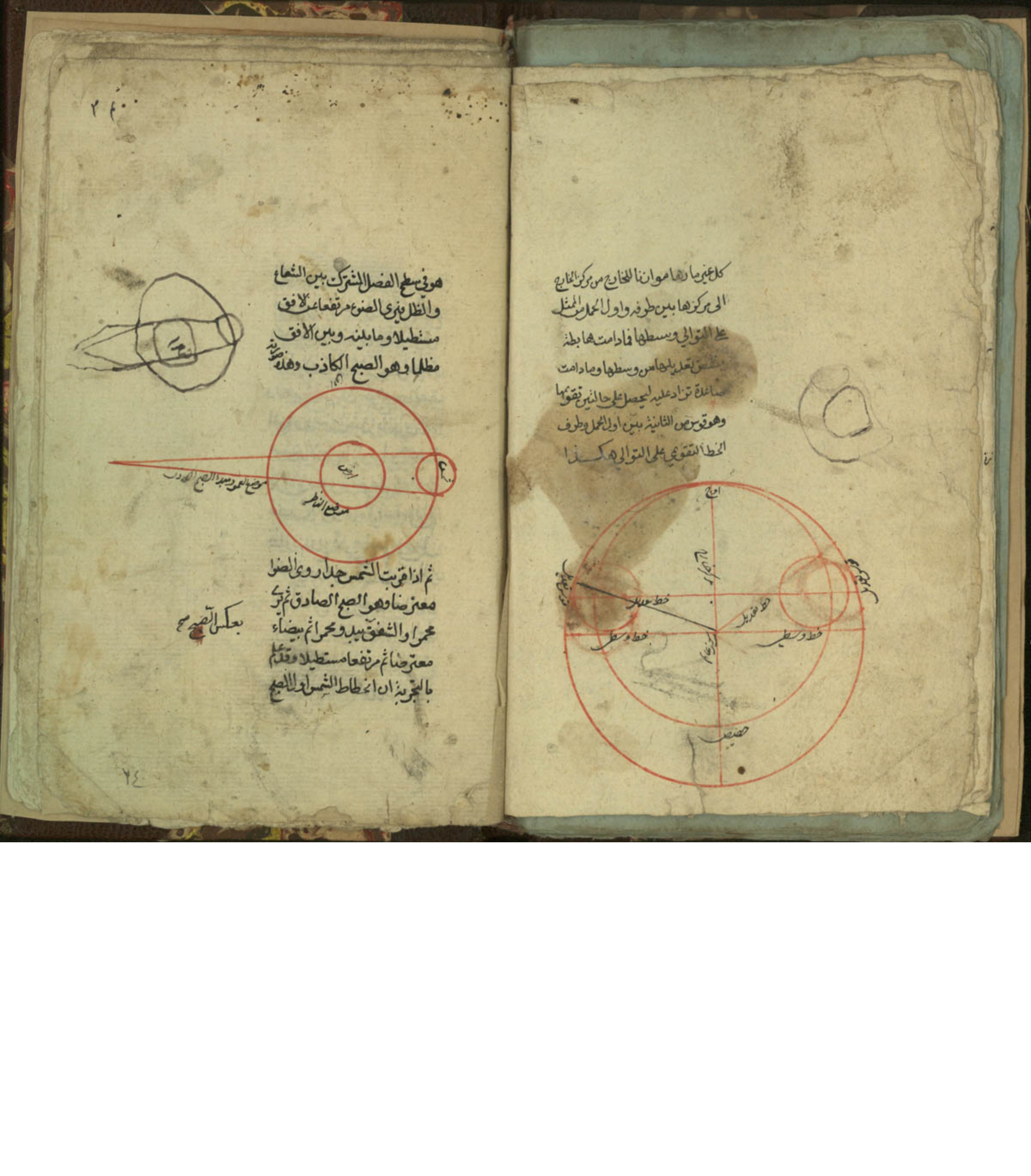
الحامل في سطح واحد والمدير في ثخن
الممثل كالحامل في ثخنه وهذه صورة الافلاك



الفصل الثالث في الحركات وما يتبعها

الفلك التاسع يتم الدورة في يوم وليلة
تقريبا والثامن مع المثلات في خمسة
وعشرين الفا وماتي سنة وحركاتها
الى المشرق كحركات الافلاك الجزئية
ولا يتحرك الى المغرب الا اربعة جمعتها
في قولي شعر وادع نحو غرب
يسير يا من سائل ✿ محدد مدير و
جوزهر ومايل ✿ وحركة كل فلك متشابهة
حول مركزه الا حركة حامل القمر فتشابهها
حول مركز العالم وحوامل العلوية والزهرة
فتشابهها حول نقطة معدل المسير
وهي خارجة عن مركز الحامل على القطر
المار بالمركزين في جانب الاوج على
بعد مساو لما بينهما وحركة حامل عطارد

وتشابهها حول مركز نقطة على منتصف
ما بين مركزي المدير والعالم وهذه من
المشكلات وقد حلها محقق القوم
شكر الله سعيهم بوجوه لا يليق في المختصر
وحركة اعلى تداوير القمر الى المغرب
واسفلها الى المشرق والمتحيرة بالعكس
فيعرض لها الاقامة والاستقامة و
الرجوع بموافقة المركز حركة مراكزها
لمركز تداويرها فيكون وزيادة
الاولى والسبع تعديلات توجبها
حركات الخوارج والتداوير واقلها
تعديلا الشمس فلنقتصر عليه في هذا
المختصر وهو قوس من منطقها بين طرفي
الخط التقويمي والوسطي وهو الخارج من مركز العالم
الى الاعلى مارا بمركزها والوسطي وهو الخارج



هو في سطح الفصل المشترك بين الشعاع
والظل يرى الضوء مرتفعا عن الافق
مستطيلا وما بينه وبين الافق
مظلما وهو الصبح الكاذب وهذه صورته

ثم اذا قربت الشمس جدا روي الضوا
معترضا وهو الصبح الصادق ثم يرى
محمرا والشفق يبدو محمرا ثم بيضاء
معترضا ثم مرتفعا مستطيلا وقد علم
بالتجربة ان انحطاط الشمس او الصبح

بعكس الصبح صح

كل عشر ما [illegible] موانا الخارج من مركز الخارج
الى مركزها بين طرفه واول الحمل من الممثل
على التوالي وسطها فما دامت هابطة
ناقص تعديلها من وسطها وما دامت
صاعدة تزاد عليه ليحصل على حالتين تقويمها
وهو قوس من الثانية بين اول الحمل وطرف
الخط التقويمي على التوالي هكذا



الكاذب واخر الشفق [illegible] عشر درجة
ففي عرض م ل يتصل الشفق بالصبح
الكاذب اذا كانت في المنقلب الصيفي
اذ غاية انحطاطها لا يزيد على ثمانية عشر
درجة **خاتمة** في استخراج خط نصف
النهار وسمت القبلة بالدائرة الهندية
مستوي الارض بالكوسا وغيرها
من الالات وترسم عليه دائرة و
تنصب على مركزها مقياسا على قوائم
تقارب ربع قطرها ليعلم على مدخل
ظله فيها ومخرجه عنها وتنصف القوس
بينهما وتخرج من منتصفه خطا مارا
بمركزها فهو خط نصف النهار واول
وقت الظهر [illegible] الظل عنه والمقاطع
له [illegible] المشرق والمغرب

ثم تقسم كل ربع تسعين قسما متساوية وهذا
العمل تقريبي لاختلاف المدارين حالتي
الدخول والخروج وقد يقرب من التحقيق
ان عمل والشمس في المنقلب الصيفي او قريبة
وان عمل في يوم يكون الشمس نصف نهاره
في المنقلب لاتحاد مداريها في الحالتين
وان [illegible] طلوعها او غروبها في
احد الاعتدالين فالخط المخرج على استقامة
الظل [illegible] خط المشرق والمغرب
والقاطع له على قوائم خط نصف النهار
وهذه صورة الدائرة الهندية
واما سمت القبلة فهو
نقطة من الافق من
واجهها واجه القبلة
الكعبة فان تساوي [illegible]



یا علی ادرکنی

بسم الله الرحمن الرحیم

حمد بیحد آن مطلق را
خالق خلق جمله ارض سما
برسولش درود صد درود سلام
بر همه آل عترتش بدوام
بعد توحید حق و نعت نبی
بعلی صد سلام و آل علی
خواهم الطاف حق کند یاری
کز زبانم شود برین جاری

تا بنظم

تا بنظم آورم عوامل را
قول شیخ عبد قاهر دانا
دارد اندر فواید ارشادی
علت غائی اش بود هادی
نفع بخشد خدا بوی زینسان
بعد از آن بر جمیع مبتدیان
صد عوامل بود ازو ببیان
نود و یک سماعیست بدان
هفت دیگر قیاسی مسطور
دو بود معنوی بدین دستور
حرف جر نوزده بود ببیان
حال یک یک ازین عوامل دان

من و عن فی الی علی حتّی
منذ و مذ و کاف لام و عدا
واو باتا قسم خلا حاشا
ربّ و واو ربّ دیگر با
همگی عامل جوند ولی
هر یکی در مقامی ان لقوی
ز ابتدا من ز انتهاست الی
غایتی در زمان بود حتّی
ربّ و واو ربّ تقلیل است
بلکه حاشا برای تنبیه است
من ز بعد علی ز استعلا
هم عدا و خلا ز استثنا

زبا

با ز الصاق و فی ز ظرف بدان
کاف تشبیه و لام از علت خوان
منذ مذ بود برای زمان
واو باتا قسم بخوان و بدان
آنچه ماند بفعل شش حرفست
داخل نحو و خارج صرفست
همه اندر عمل چو یک گروند
ناصب اسم رافع خبر اند
انّ و انّ کانّ بود
لیت لکن و لعلّ بود
ما و لا را بعکس این عمل است
رافع اسم ناصب خبر است

ناصب فعل چار حرف بدان
اَن و لَن کَی اِذَن بود برخوان

هفت حرفند در عمل بدوام
ناصب اسم و احد اند مدام

واو و الا و یا ایا و هیا
دیگرش همزه باشد ای دانا

پنج حرف دگر کزیشان عمل است
اِن و لما و لام و لا و واو امست

سیزده فعل ناقص است بدان
اسم و فعل اش تمام نیست از آن

صار و کان اصبح امسی
من بگویم اسامی همه را

ظَلَّ ما انفکَ است و ما زال است
بات و لیس دان که در کار است

ما فتی دان ما برح ما دام
بعد از اضحی تمام گشت کلام

چار فعل مقاربات بود
حفظ او موجب نجات بود

کرُبَ کادَ اوشکَ است عسی
یاد گیر این چه در خود است ترا

همه اندر عمل چو یک دگرند
رافع اسم ناصب خبرند

جازم فعل دان ز اسم دگر
نیک بر حال یک دگر بنگر

جزم فعل مضارع عین میخوان
همه کی را بمعنی آن دان

منّ و مّا ای حیثما اذما
این انّی متی بود مهمی

چار اسم دگر بود نکره
میکند نصب اسم در نکره

اولش حادی عشر میدان
تا مرکب بتسعه منی دان

دیگرش را بدان کم استفهام
کم دیگر خبر دهد بدوام

دوم اسم فعل را نه دان
شش او ناصب و سه رافع دان

ناصبش حیهل روید هست
بله دونک علیک رواست

هست شتّان رافعش پس ازان
باز هیهات دیگرش سرعان

هفت

هفت افعال دان ز شک یقین
هست مشهور فعل قلب همین

هم در کار خویش مقبولند
هر یکی ناصب دو مفعولند

دان علمت و حسبت و خلت
هم وجدت ظننت زعمت

هفتمش را رایت دان آخر
وانکه بعض خبر بود ظاهر

فعل مدح و ذم امد اسیهاد
هر یکی رافع دو اسم شمار

حتی انصب اصل علی است
ساء و بئس از برای ذم است

هفت عامل قیاسی کامل
ضبط کن حال یک یک ای عاقل

اول فعل است و لی نوعان
متعدی و لازم است بدان

دیگرش اسم فاعل و مفعول
هم صفات مشبه ای معقول

مصدر و اسم و تام مشهور است
هم مضاف الیه مجرور است

عامل معنوی که اینسان است
ضبط آن از برای انسان است

حمل

حمل کن اول ای نکو محضر
رفع دادن بمبتدا و خبر

دیگرش رافع مضارع دان
یادگیر ای شه عوامل خوان

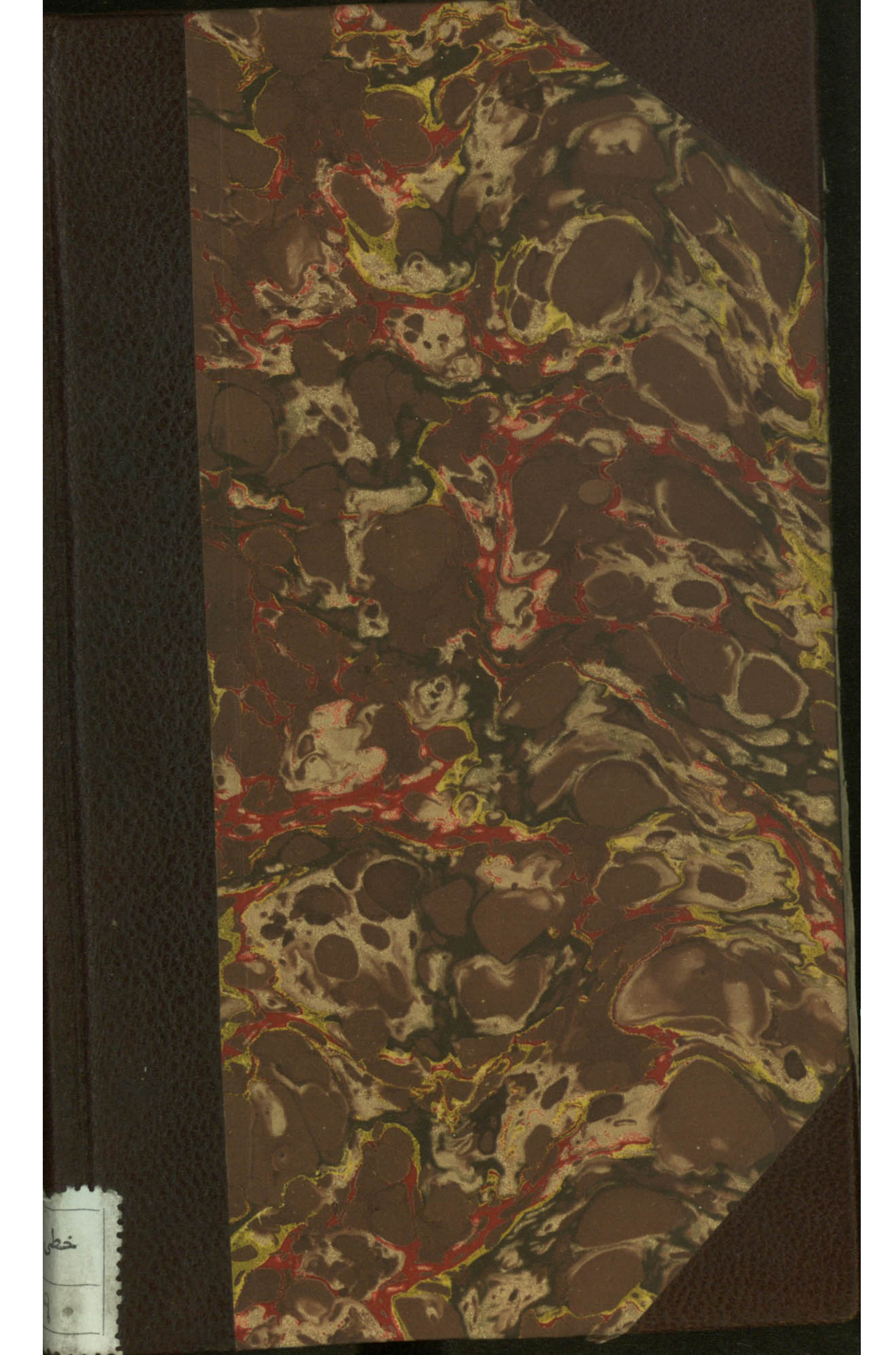
هست تنوین ترنم تنکیر
هم تمکن عوض مقابله گیر

خالی گر درین بهر بند کس
بکرمهای خویش بوشد بس

تمت الکتاب






خطی